

enim fuit egerendis ex corpore recrementis motus præesse uoluntarios. si casu enim naturali duntaxat motui excrementorum propulsio committeretur, continuo recrementa emanaret: atque id præterquam quod fecidissimum censeretur, ad plurimas actiones, quas tota uita obimus, insignes noxas inferret. Quo minus igitur uelicæ circulares fibræ, urinam quoties ipsa aut copia, aut mala quapiam qualitate hominē grauat, etiam citra hominis impetum propelleret, Natura meatui uelicæ hunc musculum præfecit, quo laxato urina tranſuerſarum uelicæ fibrarum ui preſſa excernitur, interdum etiam huic functioni auxiliantibus<sup>b</sup> abdominis musculis, & septo tranſuerſo ſpiritus compreſſu ad inferiora depulſo. Quum uero urina effluxit denuo musculus constringitur, quicquid ex urina reliquum meatui adhuc inhæret protrudens. Relinquantur autem tres quatuor ue guttulæ, quæ emiſſa iam urina promanare ſolent. Atque hic alter præſentis musculi uſus cenſendus eſt. Quod uero ad excretionis promptitudinē uelocitatemque quicquid (ut Galenus aſſerit) auxilietur, quodque is præcipuus ipſius ſit uſus, nequeo ſatis aſſequi. Quo enim magis remittitur, ſuamque comprimēdi uim laxat, eo liberiorē reddit meatum, qui apertus & amplius maiorem urinæ à circularibus uelicæ fibris preſſæ copiam tranſmittit, quàm ſi laxatus musculus nonnihil ſuas fibras ad expulſionē dum urina profluat quoque intenderet, ac neſcio qua ratione per uniuerſum egerendi tempus ageret, ita anguſtiorē meatum reddens, ſcelicioremque urinæ excretionem uitians. Nec proſectò aliud (& ſi Galenus ſecus arbitretur) eſt, quo meatus ne præter arbitrium urina emanaret, arcuaretur, ab hoc, quem modò narramus, musculo. Quandoquidem à Galeno in medium adductam meatus anguſtiam & longitudinē uarijs circumactibus iunctam, reſellit muliercularū urinæ<sup>a</sup> meatus: qui eſt perinde ac uiroꝝ ad inſertionem uſque, quam in uteri ceruicem molitur, arcuſ ſit, breuis tamen eſt, & recta deorſum breui intervallo uteri collo exporrigitur. Cæterum ceruicis uelicæ musculi adminiſtrationem in ſecundum poſt hoc Caput reſciam, ibidem illum unā cum ſedis musculis aggreſſurus.

Lib. 5. de Vſu  
pat.

### DE RECTI INTESTINI MUSCULIS.

#### Caput LI.



- RECTI intestini portio cū ſuis musculis à corpore reſecta, quā dū reliqua eximimus inſtina, in corpore adhuc relinquere ſolemus.
- A Rectum inſtina, quod in libri quinti tabulis euadet conſpicuum, præſertim autem octaua figura & uigeſima ſecunda.
- B, C Duo musculi, inſtina poſt egeſtionem ſurſum trahentes.
- D Musculoſa ſubſtantia penis radici adnata, in mulieribus porro ad inſimam pudendi partem commiſſa.
- In ſuper D ſedes notatur, à qua in penem musculi duo pronascentur.
- E Circularis musculus, ne præter arbitrium excrementa deſciantur præcauens.



Musculi ſe-  
dem aſtollen-  
tes.

AVDATA nunquā ſatis Natura<sup>a</sup> recti inſtini extremo musculos largitur, qui in ſecium excretionē protruſum recti inſtini finem, alacriter ſurſum reuellunt: dein alium dat musculū, qui in tempeſtiuam inuoluntariamque excrementorum egeſtionem prohibet. Musculi itaque ſedem ſurſum attrahentes, lati & tenues, neque admodum carnoſi aut rubentes ſunt, uix ab aliquibus oſſibus originem ducentes. A ligamētis enim ex pubis oſſibus, & coxendicis oſſe, & ſacro exortis, quæ huius regionis musculis obducuntur, ipſaque demum peritonæi inſima ſede utrinque ſinguli enaſcuntur musculi, qui deorſum protenſi, rectum inſtina amplectantur, extimæ ipſius tunicæ inſerti. Præſentes musculi quum lati admodum ſint, & ſuis finibus totam inſtini latitudinem ambiant, ipſorum<sup>b</sup> portio radici quoque penis, mulieribus uero uteri collo adnaſcitur. Quod nonnulli perpendentes, tres ſedem ſurſum agentes musculos recenſuerunt. Vt cumque uero ſit, omnes horum musculorum partes pari præficiuntur muneri, quo ſedē ilico ab excretionē ſurſum alliciunt, qui deorſum pellebatur ui abdominis musculorum, & ſepti tranſuerſi, auxiliantibus etiam ſubinde omnibus thoracem arcuantibus ſpiritusque continentibus musculis. Cæterum illis qui animum ſurſum ducunt musculis nullus ē regione opponitur contrariæ functionis opifex, quemadmodū in omnibus ſerē alijs partibus musculi equidem opponi conſueuerunt. Neque oſcitanter hic Natura priuatim ab aliorum musculorum conſtructione aberrauit, ſciebat enim interdū à musculis octo abdominis unā cum ſepto tranſuerſo,

uerſo, ſedem adeo propellendam, ut ne à relatis quibus horum ſine<sup>c</sup> alius præterea musculus extremum re prædictis ſimiliter non admodum carneus, ſed muscularis orbiculares tranſuerſas ue adipiſcitur. Elatiori partem quā inferiori eſt: quā autem cuti (ut laborum<sup>d</sup> m<sup>e</sup> pus eſſormat. Cohæret autem fibroſis nexibus<sup>e</sup> ceruicis uteri principio. Quanquam etiam<sup>f</sup> duorum porrigit interuentu, peni committatur. Cæterum per cri ſinem locatis oſſiculis (quæ Galeno in cognita necitur teretibus<sup>g</sup> ligamentis à ſacro oſſe in coxendicem, adeo, atque medentiu uulguſ arbitrat, breuis eſt, ſed inſtini longitudinis intervallo exporrectus uiſit pendendum, qui ſedis fiſtulas & excreſcentias, quæ ſubinde præſcindere ueretur, huius musculi muneri aut ferro diuidatur, aut quauis alia occasione diuidum inſtini longitudinem ſit, eius munus non ita aboletur. Musculus iſte circulari inſtina ambulantem inſtina naturali ſuo motu recrementa commole, aut uitata quapiam qualitate hominē excrementi ſidi ſanioris ea tranſmittat. Quemadmodum itaque plexante eadem eſt effigies, ita etiam utrorumque per quod etiam amboſ nonnulli οὐρανὸν, quaſi dicas

### COLLI VESICAE E

lorum adminiſtratio.



COLLI uelicæ & ani musculi<sup>a</sup> tur. hanc enim à peritonæo<sup>b</sup> quæ cultello aut nouacula liberare ſua ſede peritonæo ſit continu re oportet: quod ubi inuicem l<sup>c</sup> cics, quum nerueis duntaxat & ubi inuicem oſſa remouentur, cultello horum corporum initia proximè ab exortu pendeat. Mox cultro aliquo pubis oſſa inuicem dirēta, quam ſanè leuiori opera quàm plerique autum admuſſim terigeris. Hæc ſectio quoniam prius ſem ſeedant, oſſa erit. Quo uero remotius oſſa diſtū cenda ſunt, quod feceris longè commodiſſimè, ſi u<sup>d</sup> liquo adhuc illi incumbēte, in menſe latus acutum<sup>e</sup> que femoribus & ilium oſſibus reflexis, oſſa pubis uniuerſa cum pene in conſpectu adeo iacet, ut etiam pte animaduuerſus ſis. Vt autem ſedis<sup>f</sup> musculi mul cum ipſius ceruicē à recto inſtino tranſuerſis ſanguinem, ſi ſi ex uenis & arterijs profluxerit, ſpōg modum operoſe omnia uafa uinculis ita interciperi liquod, aut caſu punctum iſtum, aut tranſuerſim n Ablata igitur uelica, et connexu recti inſtini muſc uelicæ perpenſo, eius inſtini musculos aggrederi ſummè conſpicui, ſi modo diligenter ab ipſis ſangu ſterſeris. Operę precium nunc foret, ualidiuſ ad acutiori ligamentum ſacrum os ilium oſſi connecti crus cum oſſe quod ſacro committitur ſeorſum tra hæreat, aut ſiniſtro, prout nimirum musculos qui crure aggreſſi uiſum erit. Ad hanc effigiem crus illu ſculorum tabulam conſtituit.